

富山県のササラダニ相

平内 好子
富山県立泊高等学校

大西 純
富山刑務所

Oribatid Mite fauna of Toyama Prefecture, Central Japan
Yoshiko Hirauchi
Tomari High School

Jun Ohnishi
Toyama Prison

Oribatid mite fauna of Toyama Prefecture, Central Japan, is reported. One hundred seven oribatid species belonging to 54 families are recorded. Among them, *Hermannia convexa* (C. L. Koch, 1839) was the first record from Japan except Hokkaido, and *Ceratotenuala echigoensis* Aoki et Maruyama, 1983 was the first record except Niigata Prefecture, and *Hermannia areolata* Aoki, 1970 was the third record in Japan. The collecting data on the specimens examined in this report are listed up for each species.

はじめに

本邦から記録されたササラダニ類は、現在550種に達している(藤川・藤田・青木, 1993)。しかし、富山県におけるササラダニ類の公式記録は従来全く報告がなく、本県は空白地域であった。平内は、1989年から県下の植生の異なる平地から高山にかけてササラダニ類等の土壤動物の調査を行い、資料の収集に努めた。収集整理したササラダニ標本は、大西とともに同定し、その結果、本県におけるササラダニ相の概要がつかめたので報告する。今回の報告で種名まで明らかになった54科107種のササラダニ類すべてが本県における初記録である。今後は更に調査地域を拡大し、本県における詳細なササラダニ相を明らかにしたい。

今回の調査で、横浜国立大学環境科学研究センター教授青木淳一博士には未確定種の同定を依頼し、種名を確定していただいた。ここに記してお礼申し上げたい。

なお、本報告の標本は富山市科学文化センターに所属する。

富山県産ササラダニ類目録

記載順・学名・和名は日本産ササラダニ類目録(藤川・藤田・青木, 1993)によった。

各種について採集地・植生・標高・採集日を記す。採集地は標高の低いほうから高い方へと配列した。

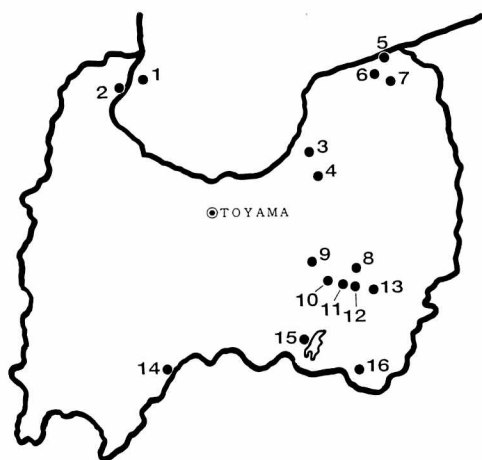


Fig.1 Sampling sites.

1. Abugashima 2. Kozakai 3. Sanda 4. Ohtani
5. Miyazaki 6. Yokoo 7. Nanbofuji 8. Zakko-
kudani 9. Maenagao 10. Bijodaira 11. Bunaza-
ka 12. Takimidai 13. Midagahara 14. Shira-
kimine 15. Arimine 16. Akagisawa

ムカシササラダニ科 Palaeacaridae

1. ムカシササラダニ

Palaeacarus hystericinus Trägårdh, 1932

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-5.

ダルマヒワダニ科 Brachychthoniidae

2. チビゲダルマヒワダニ

Liochthonius sellnicki (Thor, 1930)

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

3. イナヅマダルマヒワダニ

Poecilochthonius spiciger (Berlese, 1910)

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.

4. ヘラゲダルマヒワダニ

Sellnickochthonius zelawaiensis (Sellnick, 1928)

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-Oct.-18.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1991-Oct.-15.

ヒワダニ科 Hypochthoniidae

5. フトゲナガヒワダニ

Eohypochthonius crassisetiger Aoki, 1959

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Aug.-1.

立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989-July-7.

6. オオナガヒワダニ

Eohypochthonius magnus Aoki, 1977

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840m, 1990-July-28.

7. ヒワダニ

Hypochthonius rufulus C. L. Koch, 1836

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.

8. ケナガヒワダニ

Nipponiella simplex (Aoki, 1966)

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Oct.-16. 1991-Oct.15. 1992-Oct.-16.

ヒワダニモドキ科 Eniochthoniidae

9. ヒワダニモドキ

Hypochthoniella minutissima (Berlese, 1904)

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840m, 1990-July-28.

立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989-July-7. 1989-Oct.-20.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15.
1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.

カザリヒワダニ科 Cosmochthoniidae

10. カザリヒワダニ

Cosmochthonius reticulatus Grandjean, 1947

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-2.

ツルギマイコダニ科 Atopochthoniidae

11. ツルギマイコダニ

Atopochthonius artiodactylus Grandjean, 1948

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1991-Oct.-15.

マイコダニ科 Pterochthoniidae

12. マイコダニ

Pterochthonius angelus (Berlese, 1910)

立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989-Oct.-20.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1991-Oct.-15.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

ニセイレコダニ科 Mesoplophoridae

13. ゾウイレコダニ

Archoplophora rostralis (Willmann, 1930)

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840m, 1990-July-28.

14. ニセイレコダニ

Mesoplophora (Parplophora) japonica Aoki, 1970

立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989-July-7.

ヒゲツツダニ科 Parhypochthoniidae

15. ヒゲツツダニ

Parhypochthonius aphidinus Berlese, 1904 (1905)

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-Oct.-18.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1991-Oct.-15.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

ツツハラダニ科 Lohmanniidae

16. フトツツハラダニ

Mixacarus exilis Aoki, 1970

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-Oct.-31.

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

17. ケブカツツハラダニ

Papillacarus hirsutus (Aoki, 1961)

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

ユウレイダニ科 Eulohmanniidae

18. ユウレイダニ

Eulohmannia ribagai Berlese, 1910

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

トノサマダニ科 Perlohmanniidae

19. キョジンダニ

Apolohmannia gigantea Aoki, 1960

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-Oct.-31.

立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989-July-7.

ハラミゾダニ科 Epilohmanniidae

20. オオハラミゾダニ

Epilohmannia ovata Aoki, 1961

立山町ふな坂, ブナ林, 1110m, 1989-July-31.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-Oct.-16.

1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16. 1993-July-2.

1993-July-24.

21. ヒメハラミゾダニ

Epilohmannia pallida pacifica Aoki, 1965

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-5.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Aug.-1.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-Sep.-17.

イレコダニ科 Phthiracaridae

22. シャモジイレコダニ

Phthiracarus bryobius Jacot, 1930

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.

23. ヤマトイレコダニ

Phthiracarus japonicus Aoki, 1958

氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5m, 1993-Oct.-31.

朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10m, 1993-Feb.-15.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1992-Oct.-16, 1993-July-4, 1993-July-24.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10. 大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

24. オオイレコダニ

Phthiracarus setosus (Banks, 1895)

朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10m, 1993-Feb.-15.

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-5, 1993-May-6.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6, 1992-Oct.-16, 1993-July-4, 1993-July-24.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-Sep.-17.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10.

トゲイレコダニ科 Steganacaridae

25. アラメイレコダニ

Atropacarus (Atropacarus) striculus (C. L.

Koch, 1836)

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-Oct.-31.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-Sep.-17.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1989-June-18, 1990-May-20.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

26. ハナビライレコダニ

Atropacarus (Hoplophorella) cucullatus (Ewing, 1909)

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-Oct.-31.

27. ヨロイイレコダニ

Hoplophthiracarus foveolatus Aoki, 1980

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-Sep.-17.

28. クゴウイレコダニ

Plonaphacarus kugohi (Aoki, 1959)

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-Oct.-31.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1992-Oct.-16.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-Sep.-17.

ヘソイレコダニ科 Euphthiracaridae

29. ヒメヘソイレコダニ

Rhysotritia ardua (C. L. Koch, 1841)

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-Oct.-31.

魚津市三田, シロダモ, 50m, 1993-Jan.-2.

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-5, 1993-May-6.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-

1. 1993-Aug.-1.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.
朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-Oct.
18.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989
-May-22. 1989-Oct.-18.

立山町称名川雑穀谷付近, オオイタドリ, 750
m, 1989-June-28.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989
-July-7. 1989-Oct.-20.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15.
1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.

タテイレコダニ科 Oribotritiidae

30. キシダイレコダニ

Maerkerotritia kishidai (Aoki, 1958)

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18. 1990-May-20.

31. トクコイレコダニ

Oribotritia tokukoae Aoki, 1973

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993
-Aug.-12.

32. フジイレコダニ

Protoribotritia ensifer Aoki, 1969

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989
-Sep.-17.

オニダニ科 Camisiidae

33. ニッコウオニダニ

Camisia lapponica (Trägårdh, 1910)

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.
-10.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993
-Aug.-12.

34. オニダニ

Camisia segnis (Hermann, 1804)

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989
-June-18. 1989-Sep.-17.

35. ケナガオニダニ

Heminothrus longisetosus Willmann, 1926

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.
-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993
-Aug.-12.

36. ヒメアラゲオニダニ

Heminothrus minor Aoki, 1969

立山町ぶな坂, ブナ林, 1110m, 1989-July-
31.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1990-May-20.

37. ヤマサキオニダニ

Platynothrus yamasakii (Aoki, 1958)

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.
朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May
-22. 1989-Oct.-18.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989
-May-22. 1989-Oct.-18.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.
立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989
-June-18. 1989-Sep.-17.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18. 1990-May-20.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.
-10.

コナダニモドキ科 Malaconothridae

38. チビコナダニモドキ

Malaconothrus pygmaeus Aoki, 1969

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-
6.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

立山町ぶな坂, ブナ林, 1110m, 1989-July-31.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6. 1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24. 立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-June-18. 1989-Sep.-17.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1989-June-18. 1989-Aug.-25. 1990-May-20.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

アミメオニダニ科 Nothridae

39. ハナビラオニダニ

Nothrus biciliatus C. L. Koch, 1841

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-1. 1993-Aug.-1.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840 m, 1990-July-28.

40. オオアミメオニダニ

Nothrus borussicus Sellnick, 1928

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-June-18. 1989-Sep.-17.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

41. ヨコツナオニダニ

Nothrus palustris C. L. Koch, 1839

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

42. ハバヒロアミメオニダニ

Nothrus pratensis Sellnick, 1928

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1990-May-20.

モンツキダニ科 Trhypochthoniidae

43. ヤマトモンツキダニ

Trhypochthonius japonicus Aoki, 1970

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-Oct.-31.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-11.

ツキノワダニ科 Nanhermanniidae

44. オバケツキノワダニ

Masthermannia hirsuta (Hartman, 1949)

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

45. ツキノワダニ

Nanhermannia elegantula Berlese, 1913

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-May-22.

立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989-July-7.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6. 1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24. 立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-Sep.-17.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1989-Aug.-25.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

46. ホソツキノワダニ

Nippohermannia parallela (Aoki, 1961)

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Aug.-1.

ニオウダニ科 Hermanniidae

47. フジニオウダニ

Hermannia areolata (Aoki, 1970)

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-
-Oct.-18.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.
立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-
-June-18.

48. オオニオウダニ

Hermannia convexa (C. L. Koch, 1839)

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

49. カノウニオウダニ

Hermannia kanoi Aoki, 1959

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-
5. 1993-May-6.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-
11. 1993-Aug.-1.

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May-
-22. 1989-Oct.-18.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-
-May-22. 1989-Oct.-18.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

ドビンダニ科 Hermannelliidae

50. ドビンダニ

Hermannella punctulata Berlese, 1908

朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10
m, 1993-Feb.-15.

魚津市三田, シロダモ, 50m, 1993-Jan.-4.
朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-
5.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-
11. 1993-May-1.

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-Oct.-
-18.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16.

1993-July-2. 1993-July-24. 50.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-
-June-18. 1989-Sep.-17.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-
-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

ジュズダニモドキ科 Gymnodamaeidae

51. スネナガダニ

Gymnodamaeus adpressus (Aoki et Fujik-
awa, 1971)

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-
1.

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May-
-22. 1989-Oct.-18.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-
-May-22. 1989-Oct.-18.

マンジュウダニ科 Cepheidae

52. マンジュウダニ

Cepheus cepheiformis (Nicolet, 1855)

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1992-Oct.-16.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18.

53. オオマンジュウダニ

Cepheus latus C. L. Koch, 1836

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1993-July-2. 1993-July-24.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

54. キバダニ

Eupterotegeus armatus Aoki, 1969

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-
-June-18. 1989-Sep.-17.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18. 1990-May-20.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993
-Aug.-12.

55. ヤハズマンジュウダニ

Sphodrocephus mitratus Aoki, 1967
朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-
5.

トゲマンジュウダニ科 Compactozetidae

56. サドマンジュウダニ

Sadocephus undulatus Aoki, 1965
氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993
-Oct.-31.
八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.
-10.

エリナシダニ科 Ameridae

57. ミナミエリナシダニ

Defectamerus crassisetiger Aoki, 1984
朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-
6.
魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Aug.-
1.
魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1992-Oct.-16.
1993-July-2. 1993-July-24.

ホソクモスケダニ科 Damaeolidae

58. メカシダニ

Costeremus ornatus Aoki, 1970
立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989
-Oct.-20.

59. ヨツクボダニ

Fosseremus quadripertitus Grandjean, 1965
氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993
-Oct.-31.
立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989
-Oct.-20.
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-2.
1993-July-24.

クモスケダニ科 Eremobelbidae

60. ヤマトクモスケダニ

Eremobelba japonica Aoki, 1959
魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-
1. 1993-Aug.-1.
魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.

アミメマントダニ科 Heterobelbidae

61. アミメマントダニ

Heterobelba stellifera Okayama, 1980
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15.
1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.

モリダニ科 Eremaeidae

62. ホソゲモリダニ

Eremaeus tenuisetiger Aoki, 1970
魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-
11. 1993-May-1.
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-Oct.-16.

ダルマタマゴダニ科 Astegistidae

63. マルタマゴダニ

Cultroribula lata Aoki, 1961
氷見市蛇ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993
-Oct.-31.
朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May
-22. 1989-Oct.-18.
朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989
-May-22. 1989-Oct.-18.
立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15.
1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.

イトノコダニ科 Gustaviidae

64. イトノコダニ

Gustavia microcephala (Nicolet, 1855)

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-
-Oct.-31.

魚津市三田, シロダモ, 50m, 1993-Jan.-4.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-
-Oct.-18.

ツヤタマゴダニ科 Liacaridae

65. ヤリタマゴダニ

Liacarus acutidens Aoki, 1965

氷見市小境朝日神社, スダジイ林, 10m, 1993-
-Oct.-31.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-
-June-18.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1989-
-June-18. 1990-May-20.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

66. ノコギリタマゴダニ

Liacarus clavatus Fujikawa et Aoki, 1970

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

67. ツノツキタマゴダニ

Liacarus nitens (Gervais, 1844)

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1992-Oct.-16.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

68. ツヤタマゴダニ

Liacarus orthogonios Aoki, 1959

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6. 1992-
-Oct.-16.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

セマルダニ科 Metrioppiidae

69. リキシダニ

Ceratoppia bipilis (Hermann, 1804)

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-
11. 1993-May-1. 1993-Aug.-1.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-
-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

70. ヒメリキシダニ

Ceratoppia quadridentata (Haller, 1882)

氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993-
-Oct.-31.

朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10
m, 1993-Feb.-15.

魚津市三田, シロダモ, 50m, 1993-Jan.-4.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-
1. 1993-Aug.-1.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May-
-22. 1989-Oct.-18.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-
-May-22. 1989-Oct.-18.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6. 1990-
-Aug.-24. 1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16. 1993-
-July-2. 1993-July-24.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-
-Sep.-17.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-
-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-
-Aug.-12.

マルトゲダニ科 Tenuialidae

71. エチゴマルトゲダニ

Ceratotenuiala echigoensis Aoki et Maruyama, 1983

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10.

72. マルツヤダニ

Hafenrefferia acuta Aoki, 1966

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1989-June-18.

73. オオマルツヤダニ

Tenuialoides fusiformis Aoki, 1969

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10.

ザラタマゴダニ科 Xenillidae

74. ヤハズザラタマゴダニ

Xenillus heterosetiger Aoki, 1967

氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993-Oct.-31.

75. ザラタマゴダニ

Xenillus tegeocranus (Hermann, 1804)

氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993-Oct.-31.

魚津市三田, シロダモ, 50m, 1993-Jan.-4.

魚津市三田, ヌルデ, 50m, 1993-Jan.-2.

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-June-18. 1989-Sep.-17.

イブシダニ科 Carabodidae

76. ハナビライブシダニ

Carabodes bellus Aoki, 1959

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-5.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-11. 1993-May-1.

77. コガタイブシダニ

Carabodes peniculatus Aoki, 1970

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,

1989-Aug.-25.

78. ヒビワレイブシダニ

Carabodes rimosus Aoki, 1959

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-5.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-1. 1993-Aug.-1.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24. 八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10. 大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

イカダニ科 Otocephidae

79. ヒョウタンイカダニ

Dolicheremaeus elongatus Aoki, 1967

氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993-Oct.-31.

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-1. 1993-Aug.-1.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

80. カンムリイカダニ

Fissicepheus coronarius Aoki, 1967

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May-22. 1989-Oct.-18.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-May-22. 1989-Oct.-18.

81. ヤマトオオイカダニ

Megalotocepheus japonicus Aoki, 1965

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1992-Oct.-16. 1993-July-24.

クワガタダニ科 Tectocepheidae

82. デバクワガタダニ

Nemacepheus dentatus Aoki, 1968

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15.
1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.
八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10.

83. クワガタダニ

Tectocepheus velatus (Michael, 1880)

氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993-Oct.-31.
朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.
魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-11. 1993-May-1. 1993-Aug.-1.
魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.
朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-Oct.-18.
朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-Oct.-18.
立山町称名川雑穀谷付近, オオイタドリ, 750 m, 1989-June-28.
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6. 1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16. 1993-July-24.
立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989-June-18.
立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1989-Aug.-25.
大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993-Aug.-12.

84. ツバサクワガタダニ

Tegeozetes tunicatus breviclava Aoki, 1970

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-6.
朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.
魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-1. 1993-Aug.-1.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

ツブダニ科 Oppiidae

85. オオツブダニ

Lasiobelba remota Aoki, 1959

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Aug.-1.

86. タモウツブダニ

Multioppia (Multilanceoppia) brevipectinata Suzuki, 1975

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-5.
魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-Aug.-24.

87. ナミツブダニ

Oppiella nova (Oudemans, 1902)

氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993-Oct.-31.
氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993-Oct.-31.
朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.
魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-11. 1993-May-1. 1993-Aug.-1.
朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May-22. 1989-Oct.-18.
朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989-May-22. 1989-Oct.-18.
立山町称名川雑穀谷付近, オオイタドリ, 750 m, 1989-June-28.
立山町美女平, タテヤマスギ林, 1020m, 1989-July-7.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6. 1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15. 1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.
立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m, 1989-June-18.
八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993
-Aug.-12.

88. ヨスジツブダニ

Quadroppia quadricarinata (Michael, 1885)
氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993
-Oct.-31.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15.
1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.

マドダニ科 Suctobelbidae

89. ナギナタマドダニ

Flagrosuctobelba naginata (Aoki, 1961)
朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989
-May-22.
立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18.

スッポンダニ科 Cymbaeremaeidae

90. ヤマシタスッポンダニ

Scapheremaeus yamashitai Aoki, 1970
大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24. 1990-Oct.-16. 1991-Oct.-15.
1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.
八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.
-10.

コソデダニ科 Haplozetidae

91. マルコソデダニ

Peloribates acutus Aoki, 1961
朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10
m, 1993-Feb.-15.
朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-
5.
魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-
11.

92. ケバマルコソデダニ

Peloribates barbatus Aoki, 1977
氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993

-Oct.-31.

93. ミナミマルコソデダニ

Peloribates rangiroaensis asiaticus Aoki et
Nakatamari, 1974
朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-
5.

94. ツノコソデダニ

Rostrozetes ovulum (Berlese, 1908)
朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-
5.
朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-May
-22. 1989-Oct.-18.

マブカダニ科 Oripodidae

95. マツノキダニ

Oripoda pinicola Aoki et Ohkubo, 1974
氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993
-Oct.-31.

ケタフリソデダニ科 Parakalummidae

96. フクロフリソデダニ

Neoribates roubali (Berlese, 1910)
氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993
-Oct.-31.
朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-
6.
朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-Oct.
-18.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1992-Oct.-16.

97. ホソフリソデダニ

Protokalumma parvisetigerum Aoki, 1965
朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10
m, 1993-Feb.-15.

オトヒメダニ科 Scheloribatidae

98. コンボウオトヒメダニ

Scheloribates latipes (C. L. Koch, 1841)

氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993
-Oct.-31.

氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993
-Oct.-31.

朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10
m, 1993-Feb.-15.

魚津市三田, シロダモ, 50m, 1993-Jan.-4.

魚津市三田, ヌルデ, 50m, 1993-Jan.-2.

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1992-July-
5. 1993-May-6.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-May-
1. 1993-Aug.-1.

立山町称名川雑穀谷付近, オオイタドリ, 750
m, 1989-June-28.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.
-10.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993
-Aug.-12.

シダレコソデダニ科 Xylobatidae

99. ナガコソデダニ

Xylobates lophothrichus (Berlese, 1904)

氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993
-Oct.-31.

コバネダニ科 Ceratozetidae

100. キュウジョウコバネダニ

Ceratozetella imperatoria (Aoki, 1963)

氷見市小境朝日神社, スダジイ, 10m, 1993
-Oct.-31.

101. ヤマトコバネダニ

Ceratozetes japonicus Aoki, 1961

朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10

m, 1993-Feb.-15.

朝日町宮崎, スダジイ林, 70m, 1993-May-
6.

魚津市大谷, コナラ林, 250m, 1993-Feb.-
11. 1993-Aug.-1.

魚津市大谷, スギ林, 250m, 1993-Aug.-1.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989
-Oct.-18.

ハネツナギダニ科 Mycobatidae

102. ハネツナギダニ

Mycobates parmeliae (Michael, 1884)

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989
-May-22.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.

大山町赤木沢, オオシラビソ林, 2100m, 1993
-Aug.-12.

エンマダニ科 Phenopelopidae

103. エンマダニ

Eupelops acromios (Hermann, 1804)

氷見市虻ガ島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993
-Oct.-31.

朝日町宮崎, 落葉広葉樹(クマノミズキ), 10
m, 1993-Feb.-15.

朝日町南保富士, 風衝落葉広葉樹, 727m, 1989
-Oct.-18.

立山町称名川雑穀谷付近, オオイタドリ, 750
m, 1989-June-28.

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840
m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1991-Oct.-15.

1992-Oct.-16. 1993-July-2. 1993-July-24.

立山町滝見台, タテヤマスギ林, 1270m, 1989
-June-18.

立山町弥陀ヶ原, オオシラビソ林, 1900m,
1989-June-18.

八尾町白木峰, 風衝ブナ, 1550m, 1993-Aug.
-10.

カプトダニ科 Oribatellidae

104. カプトダニ

Oribatella meridionalis Berlese, 1908

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1993-July-24.

105. ノコギリダニ

Prionoribatella dentilamellata (Aoki, 1965)

立山町前長尾山, 落葉広葉樹(ミズナラ), 840 m, 1990-July-28.

大山町有峰, ブナ林, 1220m, 1990-July-6.
1990-Aug.-24.

フリソデダニ科 Galumnidae

106. アラゲフリソデダニ

Pergalumna intermedia Aoki, 1963

朝日町南保富士, コナラ林, 600m, 1989-Oct.-18.

107. チビゲフリソデダニ

Trichogalumna nipponica (Aoki, 1966)

氷見市虻が島, タブノキ・トベラ, 5 m, 1993-Oct.-31.

魚津市三田, シロダモ, 50m, 1993-Jan.-4.

朝日町横尾, スギ林, 80m, 1993-Oct.-4.

特記すべき種

a. オオニオウダニ

Hermannia convexa (C. L. Koch, 1839)

本種は, 海外ではヒマラヤ, 欧州に分布し, 国内では北海道の高地や海岸付近の数カ所で採取されている。今回の調査では亜高山帯の赤木沢から採取された。寒冷地に適応した種と考えられる。北海道以外からは新記録である。

b. フジニオウダニ

Hermannia areolata (Aoki, 1970)

本種は, 1970年, 富士山の富士風穴近くを模式産地として記載された種である。1983年に山口県から報告され, 今回が日本における

3番目の記録となった。高地性のものと考えられていたが, 山口県では標高280mの岩山から, 本県では南保富士(標高727m), 有峰(標高1220m), 滝見台(標高1270m)から採集されており, 適応性は広いようである。

c. エチゴマルトゲダニ

Ceratotenuala echigoensis Aoki et Maruyama, 1983

本種は, 新潟県黒姫山のブナ林を模式産地とし, 新属新種として記載された種である。これまで新潟県からしか見つかっておらず, 本県白木峰が二番目の産地となった。本州中部の日本海側に特徴的な種かもしれない。

文 献

J. Aoki, C. 1970. A Peculiar New Species of the Genus *Phyllhermannia* Collected at Mt. Fuji (Acari: Hermannidae). Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, 13(1).

青木淳一, 1977. 日本産ササラダニ類140属の同定図集. ダニ学の進歩(佐々学・青木淳一/編), 北隆館: 179-222.

青木淳一, 1980. 隠気門亜目. 日本ダニ類図鑑(江原昭三/編), 全国農村教育協会: 398-489.

青木淳一, 1991. ササラダニ亜目. 日本産土壌動物検索図説(青木淳一/編), 東海大学出版会: figs.118-142, pp.37-46.

Aoki J. and I. Maruyama, 1983. A new tenuialid mite representing a new genus from Central Japan (Acari: Oribatida).

Proc. Japan Soc. Syst. Zool., (26):19-24.

藤川徳子・藤田正雄・青木淳一, 1993. 日本産ササラダニ類目録. 日本ダニ学会誌 2 (Suppl. 1): 1-121.

丸山一郎, 1993. 中越地方の高地ブナ林におけるササラダニの群集構造. 新潟県生物教育研究会誌, (28): 53-67.

大西 純, 1984. VI道東海岸線のササラダニ類について. 道東海岸線総合調査報告書: 149-168.

鈴岡洋志, 1983. 山口県の森林土壌から見いだされたササラダニ類(V). 山口県立山口博物館研究報告: 27-44.